WGI-400A

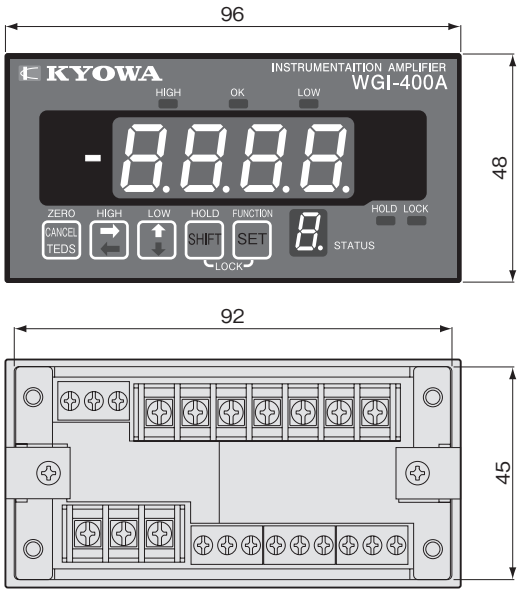
小型汎用表示器 ●小型, 汎用 ●広い入力範囲

小型48×96mm(正面), 広い測定範囲±3.2mV/V

- ●3つの感度登録(実荷重校正, 感度登録校正, 数値登録校正)
- ●比較値記憶4パターンの切換機能
- ●任意値設定可能なレベルテスト信号機能
- ●広い電源電圧範囲：AC電源(90 ～ 240V)
  DC電源(10 ～ 30V)(選択可)
- ●豊富なオプション：RS-232C, RS-485, BCD出力

小型の筐体に, ひずみゲージ式変換器との組み合わせに必要な基本機能を盛り込んだ, 汎用で低価格の計装用コンディショナです。
広い入力範囲のため, 変換器の初期値(イニシャル値)を気にすることなく使用できます。
また, 比較値記憶パターンの切換やレベルテストなどの新しい機能が盛り込まれています。

■外形寸法図



種類

型 式 名	電 源	型 式 名	電 源
WGI-400A-00	AC電源	WGI-400A-10	DC電源
WGI-400A-01	AC電源, BCD出力付	WGI-400A-11	DC電源, BCD出力付
WGI-400A-02	AC電源, RS-232C付	WGI-400A-12	DC電源, RS-232C付
WGI-400A-03	AC電源, RS-485付	WGI-400A-13	DC電源, RS-485付

仕様

●測定部	
測定チャネル数	1
適用変換器	ひずみゲージ式変換器
適用ブリッジ抵抗	87.5～1000Ω(350Ω 4台並列接続可能)
ブリッジ電源	DC 2V 30mAまたはDC 4V 50mA選択可能
測定範囲	−3.2mV/V～+3.2mV/V(ゼロ調整範囲を含む)
サンプリング速度	約50回/秒
分解能	入力範囲(両極性)に対して64000カウント
校正方法	実荷重校正／感度登録校正／数値登録校正
●表示部	
表示範囲	−9999～9999
非直線性	±(0.1%FS±1digit)以内
安定度	零点 ±0.5μVRTI/℃以内, 感度 ±0.01%/℃以内
小数点	任意位置に表示
ゼロ機能	入力範囲内の値でデジタルゼロ, キー操作または外部接点信号で制御
最小目盛機能	1/2/5/10/20/50/100から選択可能
移動平均機能	0/2/4/8/16/32/64/128回から選択可能
ゼロトラッキング機能	時間と幅, 動作範囲を指定
ゼロ付近ゼロ機能	表示のみを「0」表示, 任意数値設定
加算機能	ゼロ機能実行時の表示値を任意設定可能
オリジナル値表示機能	入力値を[mV/V]単位で表示可能
レベルテスト	任意の値を表示可能
●制御入力	
入力点数	4点 ゼロ指令/レベルテスト指令/パターンセレクト指令(2点)
●制御出力	
出力点数	3点(HI/OK/LO)
出力方式	オープンコレクタ
出力定格	DC 30V 20mA(抵抗負荷)
比較判定	点数2点(High/Low)
判定器設定	点数1点(OK)
比較値記憶パターン	4パターン切換
●アナログ出力	
出力信号	±10Vまたは4～20mA切り替え可能
非直線性	±0.1%FS以内
スケーリング	任意設定可能
応答速度	約0.25秒
●その他	
EMC指令	IEC 61326-1(クラスA)
低電圧指令	EN61010-1, EN61010-2-030 (設置カテゴリⅡ 汚染度2 測定カテゴリO)
電 源	AC 90～240V 50/60HzまたはDC 10～30V (発注時指定による)
消費電力	約6VA以下(AC駆動), 約8W以下(DC駆動)
使用温度範囲	−10～50℃
外形寸法	96(W)×48(H)×142(D)mm(オプションなしの場合)
パネルカット寸法	$92.2^{+0.4}_{-0}$×$45.2^{+0.4}_{-0}$ 板厚0.8～5.0mm
質 量	約500g

標準付属品 単位シール, 取扱説明書

別 売 品 AC電源ケーブル AC100V用(P-23)
AC200V用(P-28)
BCD出力ケーブル(N-43)
BCD出力プリンタケーブル(N-44)

WGI-400A プリンタ
プリンタ 442B-K01 →2-169